第4卷第4期　　动物学研究　　Vol. 4, No. 4
1983年11月　　ZOOLOGICAL RESEARCH　　Nov., 1983

我国垃土蛛属(蜘蛛目：螲蟷科)一新种

宋大祥　　邱琼华　郑哲民
(中国科学院动物研究所) (陕西师范大学生物系)

螲蟷科 (Ctenizidae) 垃土蛛 (*Latouchia*) 穴居在地下，较不易采集，前人的报道多不够详尽，对研究工作带来一些困难。这一属在我国记载的约有7种，但多数缺明确的鉴别特征，作者等近年来在西安地区采得雌、雄标本，经查对认为系一新种，今予以报道。模式标本保存在中国科学院动物研究所。

角垃土蛛*Latouchia cornuta* sp. nov. (图1—3)

模式标本：♂，西安，1978.10.8，邱琼华采；♀，西安，1977.4.8，郑哲民采。

雄蛛长13.10毫米。头胸部 (长×宽) 6.80×5.93毫米，腹部6.30×4.33毫米。头胸部红褐色，背甲椭圆形。眼区较隆起，为头部的最高点。前眼列前凹，后眼列平直。前侧眼最大，斜向外前方；后侧眼稍小，斜向外后方；前后中眼大小相仿，均小于侧眼。中窝呈前凹的弧形。螯肢内、外齿堤均4齿。胸板宽大，近似五角形，前宽后窄，在第3步足基节处最宽。触肢基节的内基角有两排小齿，胫节外侧面近下末角处有一略弯曲的角状粗刺。步足亦呈黄褐色。测量如下 (单位：毫米)：

	腿节	膝节	胫节	后跗节	跗节	共长
触肢	3.71	1.86	3.22	—	1.71	10.50
Ⅰ	5.69	2.84	4.20	4.15	2.47	19.35
Ⅱ	5.31	2.84	3.83	3.71	2.35	18.04
Ⅲ	4.57	2.47	2.60	4.70	3.34	17.68
Ⅳ	6.30	3.09	4.94	6.06	4.08	24.47

腹部灰黄色，密被细毛和细长刺。纺织突4个，前纺器短棒状，靠近；后纺器粗大，基部相距远，端部接近。

雌蛛体长16.56毫米。头胸部6.92×5.93毫米，腹部9.64×5.69毫米。头部的隆起稍高于雄蛛。背甲两侧缘在第2步足后稍内凹，不呈椭圆形。前侧眼最大 (较雄蛛相对

本文1982年3月11日收到。

地大）。螯肢较雄蛛的发达。外齿堤约有5齿，内齿堤近牙基有3个较大的齿，往后有3个小齿或仅有痕迹。螯肢前端在螯牙着生部的上方有齿耙，共十余个粗刺，第一排5个一横列最大，后方有几排刺渐小。胸板较雄的宽。触肢末端有一爪，爪基有一齿突；胫、跗节的侧缘各有3—4排粗刺，数约20个。步足在膝节到后跗节或跗节的前侧面或背面上亦通常有粗细不等的刺多根。步足末端有2上爪（基部有一小齿）及1下爪。腹部大于头胸部。触肢和步足测量如下：

	腿节	膝节	胫节	后跗节	跗节	共长
触肢	4.08	2.10	2.35	—	2.84	11.37
I	4.08	2.22	2.60	1.94	1.29	12.13
II	4.05	1.98	2.22	1.90	1.26	11.41
III	3.67	2.22	1.59	2.20	1.90	11.48
IV	4.76	3.10	3.17	3.25	2.07	16.35

本种雄性触肢胫节短粗，有一粗刺，与巴氏垃土蛛 *Latouchia pavlovi* Schenkel, 1953和斯氏垃土蛛*L.swinhoei* Pocock, 1901有明显的区别，故认为系一新种。此外，本种外雌器的内部构造与巴氏垃土蛛亦不同。

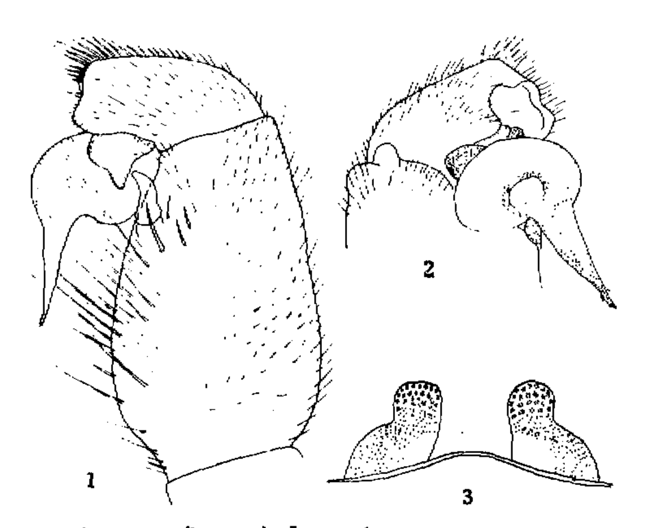


图1—3 角垃土蛛 *Latouchia cornuta* sp.nov.

1.雄性左触肢外侧观，

2.同上，跗节放大，内侧观，

3.外雌器内面观

参 考 文 献

王凤振、朱传典 1963 中国蜘蛛名录。吉林医科大学学报 5（3）:381—459。

李长林 1964 台湾之蜘蛛。大江印刷厂。

斋藤三郎 1938 蛛形纲，真正蜘蛛目（I）。日本动物分类，第 9 卷第 2 编第 1 号，三省堂。

董鸣泉 1943 台湾的蜘蛛。东都书籍株式会社。

Kishida, K. 1928 Trapdoor spiders of Japan and their bearing on zoogeography. *Annot. Zool. Japan*, 11: 385—387.

Pocock, R. I. 1901 On some trap-door spiders from China. *Proc. Zool. Soc.* 1: 207—215.

Schenkel, E. 1953 Chinesische Arachnoidea aus dem Museum Hoangho-Peiho in Tientsin. *Bol. Mus. Nac. Zoologia*, 119: 1—108.

Schenkel, E. 1963 Ostasiatische Spinnen aus dem Muséum d' Histoire naturelle de Paris. *Mém. M. N. H. N.*, S. A, *Zool.* 25: 1—481.

Strand, E. 1910 Eine neue Japanische Ctenizine (Araneae). *Deutsche Ent. Zeitschr.* pp. 441—442.

A NEW SPECIES OF SPIDER OF THE GENUS *LATOUCHIA* (ARANEAE: CTENIZIDAE) FROM CHINA

Song Daxiang Qiu Qionghua Zheng Zhemin

(Institute of Zoology, Academia Sinica) *(Department of Biology, Shanxi Normal University)*

In our studies on the spiders of Shanxi Province, we have discovered a new species of the genus *Latouchia*, which we proposed to name as:

Latouchia cornuta sp. nov. (figs. 1—3)

Holotype:♂, allotype:♀, collected by Qiu Qiong-hua and Zheng Zhe-min on Oct. 8, 1978 and Apr. 8, 1977 respectively from Xian, Shanxi.

Male: Total length 13.10mm. Carapace reddish brown. Anterior eye row procurved and the posterior eye row nearly straight. Fovea quite distinctly procurved. Chelicerae with 4 teeth on both pro- and retromargins. Tibia of the palp relatively short and stout. Tibia of the palp with a hornlike spine. Bulb relatively stout and shown in figs. 1 & 2. Abdomen grey yellow and covered with fine hairs and long spines. Leg with 3 claws, at the base of superior one with a small tooth. Four spinnerets.

Female: Total length 16.56mm. Chelicerae with strong rastellum. Sternum wider than that of male. Abdomen larger than cephalothorax. Internal genitalia shown in fig. 3.

The new species is related to *L. pavlovi* and *L. swinhoei*. It may be separated from both of these by the tibia stouter and having a horny spine on the tibia of the male palp. Apart from these differences the internal genitalia of the new species differs from that of *L. pavlovi*.